

Class 1 Modifications to the Hanford Facility RCRA Permit | Modificaciones de Clase 1 al Permiso RCRA de la Instalación de Hanford

*Washington Administrative Code 173-303, “Dangerous Waste Regulations,” requires the U.S. Department of Energy (DOE) and its contractors (as permittees) to notify the Hanford email list about changes to the *Hanford Facility Resource Conservation and Recovery Act Permit, Dangerous Waste Portion, Revision 8C, for the Treatment, Storage, and Disposal of Dangerous Waste*, WA7890008967 (Sitewide permit). The purpose of this notice is to fulfill the notification requirement.*

The Sitewide permit changes associated with this notice are categorized as Class 1 modifications. Class 1 modifications are considered minor and do not require a public comment period. The modifications described in this notice affect the following portions of the permit:

Attachment 3, Security: This portion of the Sitewide permit describes the security measures, equipment and warning signs used to control entry to the Hanford Facility. Minor updates were made to the figure references and figure order. The modification tracking number is PCN-ATT3-2023-01. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23593>.

Attachment 4, Hanford Emergency Management Plan: This portion of the Sitewide permit provides an overview of the Hanford Site emergency management program. The program has been developed in accordance with DOE orders and federal and state regulations, to protect worker and public health and safety and the environment in the event of an emergency at or affecting the Hanford Site. Updates were made to Sections 1, 2, 3, 4, 11, 14, and Appendices A and C. The modification tracking number is PCN-HEMP-2021-01. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23594>.

Attachment 4A, Building Emergency Directors / Building Wardens: This portion of the Sitewide permit provides names of qualified building emergency directors and building wardens and identifies emergency response plan locations. Changes were made to Table 4A-1. The modification tracking number is PCN-4A-2023-01. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23795>.

Part III, Low-Activity Waste Pretreatment System (Operating Unit Group 1): This unit group will be located in the 200 East Area of the Hanford Site. The unit group will treat tank waste. The treated waste will then be stored until it is transferred to the Waste Treatment and Immobilization Plant Low-Activity Waste Facility for vitrification (immobilization in glass). Changes were made to the Unit Specific Conditions and Addendum C. The modification tracking number is PCN-LAWPS-2022-02. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23613>.

Part III, Waste Treatment and Immobilization Plant (Operating Unit Group 10): This operating unit group is located in the 200 East Area of the Hanford Site. The unit group will vitrify (immobilize in glass) Hanford tank waste within a glass matrix. Five Class 1 modifications were processed for this unit group, as described below:

- Changes were made to Appendices 13.2 and 13.6. The modification tracking number is 24590-BOF-PCN-ENV-22-001. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22373> and <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23522>.
- Changes were made to Chapter 4G. The modification tracking number is 24590-BOF-PCN-ENV-22-002. The modification is available for review in the DOE Administrative

Class 1 Modifications to the Hanford Facility RCRA Permit | Modificaciones de Clase 1 al Permiso RCRA de la Instalación de Hanford

Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22885> and <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23483>.

- Changes were made to Appendices 9.2 and 9.4. The modification tracking number is 24590-LAW-PCN-ENV-22-002. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23186> and <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23616>.
- Changes were made to Unit Specific Conditions, Chapters 3B and 4G. The modification tracking number is 24590-WTP-PCN-ENV-22-002. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-21896> and <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23073>.
- Changes were made to Appendices 1.3 and 1.4. The modification tracking number is 24590-WTP-PCN-ENV-22-005. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22859> and <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23454>.

Part V, PUREX Tanks TK-P4 and TK-40 (Closure Unit Group 33): This closure unit group is located in the 200 East Area of the Hanford Site. Tank TK-P4, located in the 203A acid storage area, was used to store recovered uranyl nitrate hexahydrate resulting from Plutonium Uranium Extraction Plant fuel processing operations. Tank TK-40, located in the 211A north tank area, was used to store slightly contaminated solvent. The tanks are no longer operational and are undergoing closure in accordance with federal *Resource Conservation and Recovery Act* permit requirements. Changes were made to Addendum H. The modification tracking number is PCN-PUREX-2023-01. The modification is available for review in the DOE Administrative Record at <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23591>.

If you have any questions please contact Tony McKarns, DOE, at (509) 376-8981, or Stephanie Schleif, Washington State Department of Ecology, at (509) 537-2229.

El *Código Administrativo de Washington* 173-303, "Reglamentos sobre Residuos Peligrosos", exige que el Departamento de Energía de EE.UU. (DOE) y sus contratistas (como permisionarios) notifiquen a la lista de correo electrónico de Hanford sobre los cambios en el *Permiso de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos de la Instalación de Hanford, Sección de Residuos Peligrosos, Revisión 8C, para el Tratamiento, Almacenamiento y Eliminación de Residuos Peligrosos*, WA7890008967 (Permiso para todo el sitio). El propósito de este aviso es cumplir con el requisito de notificación.

Los cambios en el permiso para todo el sitio asociados con este aviso se clasifican como modificaciones de Clase 1. Las modificaciones de Clase 1 se consideran menores y no requieren un período de comentarios públicos. Las modificaciones descritas en este aviso afectan las siguientes partes del permiso:

Anexo 3, Seguridad: Esta sección del permiso para todo el sitio describe las medidas de seguridad, el equipo y los señalamientos de advertencia que se usan para controlar la entrada a las instalaciones de Hanford. Se realizaron actualizaciones menores a las referencias y al orden de las figuras. El número de

seguimiento de la modificación es PCN-ATT3-2023-01. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23593>.

Anexo 4, Plan de Manejo de Emergencias de Hanford: Esta sección del permiso para todo el sitio brinda una descripción general del programa de manejo de emergencias de Hanford Site. El programa ha sido desarrollado de acuerdo con las órdenes del DOE y los reglamentos federales y estatales, para proteger la salud y seguridad de los trabajadores y del público y el medio ambiente en caso de una emergencia en, o que afecte a Hanford Site. Se realizaron actualizaciones a las Secciones 1, 2, 3, 4, 11, 14 y los Apéndices A y C. El número de seguimiento de la modificación es PCN-HEMP-2021-01. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23594>.

Anexo 4A, Directores de Emergencias de Edificios / Guardias de Edificios: Esta parte del permiso para todo el sitio proporciona los nombres de los directores y guardias de edificios calificados para emergencias e identifica las ubicaciones del plan de respuesta ante emergencias. Se realizaron cambios en la Tabla 4A-1. El número de seguimiento de la modificación es PCN-4A-2023-01. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23795>.

Parte III, Sistema de Pretratamiento de Residuos de Baja Actividad (Unidades Operativas Grupo 1): Este grupo de unidades estará ubicado en el Área 200 Este de Hanford Site. El grupo de unidades tratará los residuos de los tanques. Luego, los residuos tratados se almacenarán hasta que se trasladen a la Planta de Tratamiento e Inmovilización de Residuos de Baja Actividad para su vitrificación (inmovilización en vidrio). Se realizaron cambios en las Condiciones Específicas de la Unidad y en el Anexo C. El número de seguimiento de la modificación es PCN-LAWPS-2022-02. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23613>.

Parte III, Planta de Tratamiento e Inmovilización de Residuos (Unidades Operativas Grupo 10): Este grupo de unidades operativas está ubicado en el área 200 Este de Hanford Site. El grupo de la unidad vitrificará (inmovilizará) los residuos de los tanques de Hanford dentro de una matriz de vidrio. Para este grupo de unidades se tramitaron cinco modificaciones Clase 1, como se describe a continuación:

- Se hicieron cambios a los Apéndices 13.2 y 13.6. El número de seguimiento de la modificación es 24590-BOF-PCN-ENV-22-001. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22373> y en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23522>.
- Se realizaron cambios en el Capítulo 4G. El número de seguimiento de la modificación es 24590-BOF-PCN-ENV-22-002. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22885> y en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23483>.
- Se hicieron cambios a los Apéndices 9.2 y 9.4. El número de seguimiento de la modificación es 24590-LAW-PCN-ENV-22-002. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23186> y en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23616>.
- Se realizaron cambios a las Condiciones Específicas de la Unidad, Capítulos 3B y 4G. El número de seguimiento de la modificación es 24590-WTP-PCN-ENV-22-002. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-21896> y en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23073>.

Class 1 Modifications to the Hanford Facility RCRA Permit | Modificaciones de Clase 1 al Permiso RCRA de la Instalación de Hanford

- Se hicieron cambios a los Apéndices 1.3 y 1.4. El número de seguimiento de la modificación es 24590-WTP-PCN-ENV-22-005. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-22859> y en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23454>.

Parte V, Tanques PUREX TK-P4 y TK-40 (Unidades de Cierre Grupo 33): Este grupo de unidades de cierre está ubicado en el área 200 Este de Hanford Site. El tanque TK-P4, ubicado en el área de almacenamiento de ácido 203A, se utilizó para almacenar nitrato de uranilo hexahidrato recuperado, resultante de las operaciones de procesamiento de combustible de la planta de extracción de plutonio y uranio. El tanque TK-40, ubicado en el área del tanque norte 211A, se utilizó para almacenar solvente ligeramente contaminado. Los tanques ya no están operativos y se están cerrando de acuerdo con los requisitos del permiso de la *Ley Federal de Conservación y Recuperación de Recursos*. Se realizaron cambios en el Apéndice H. El número de seguimiento de la modificación es PCN-PUREX-2023-01. La modificación puede consultarse en el Registro Administrativo del DOE en <https://pdw.hanford.gov/document/AR-23591>.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con Tony McKarns, DOE, al (509) 376-8981, o con Stephanie Schleif, Departamento de Ecología del Estado de Washington, al (509) 537-2229.